

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
<b>2.1 Tinjauan Umum Meliaceae</b> .....	3
2.1.1 Tinjauan Umum <i>Aglaia</i> .....	3
2.1.2 Tinjauan Umum <i>Aglaia minahassae</i> Koord.....	4
<b>2.2 Metabolit Sekunder</b> .....	5
2.2.1 Terpenoid .....	5
2.2.2 Flavanoid.....	10
2.2.3 Alkaloid.....	11
<b>2.3 Isolasi</b> .....	11
2.3.1 Ekstraksi .....	12
2.3.2 Kromatografi .....	12
2.3.2.1 Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	13
2.3.2.2 Kromatografi Vakum Cair.....	13
2.3.2.3 Kromatografi Kolom Gravitasi (KKG) .....	14
<b>2.4 Karakterisasi</b> .....	14

2.4.1	Spektroskopi <i>Nuclear Magnetic Resonance Hydrogen</i> ( $^1\text{H}$ -NMR) ....	17
2.4.2	Spektroskopi <i>Nuclear Magnetic Resonance Carbon</i> ( $^{13}\text{C}$ -NMR).....	18
2.4.3	Spektroskopi <i>Heteronuclear Single Quantum Coherence</i> (HSQC)....	18
2.4.4	Spektroskopi <i>Heteronuclear Multiple Bond Connectivity</i> (HMBC)...	19
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	20
3.1	<b>Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	20
3.2	<b>Bahan, Alat dan Instrumentasi</b> .....	20
3.3	<b>Prosedur</b> .....	20
3.3.1	Preparasi pelarut dan sampel.....	21
3.3.2	Ekstraksi daun <i>Aglaia minahassae</i> Koord .....	21
3.3.3	Isolasi ekstrak daun <i>Aglaia minahassae</i> Koord .....	21
3.3.4	Uji Fitokimia .....	22
3.3.5	Karakterisasi .....	22
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	24
4.1	<b>Preparasi pelarut dan sampel</b> .....	24
4.2	<b>Ekstraksi daun <i>Aglaia minahassae</i> Koord</b> .....	25
4.3	<b>Isolasi ekstrak daun <i>Aglaia minahassae</i> Koord</b> .....	26
4.4	<b>Uji Fitokimia pada daun <i>Aglaia minahassae</i> Koord</b> .....	31
4.5	<b>Karakterisasi</b> .....	32
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	43
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	43
5.2	<b>Saran</b> .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	44
<b>LAMPIRAN A</b>	.....	47